أ/ اختاري الإجابة الصحيحة:

				9,16,23,30,	2	أساس المتتابعة الحسابية	1				
D=144	d	D=1.7	С	D = - 7	b	D=7	Α				
$r=2$, $a_1=5$ الهندسية التي فيها $a_1=5$											
6250	d	640	С	160	b	320	Α				
أي من الدوال التالية تمثل دوال مقلوب؟											
Cos o	d	Sin o	С	Csc ↔	b	Tan Θ	Α				
	1	ىتقراء الرياضىي؟	بالاس	وة من خطوات البرهان	ت خط	أي الخطوات الآتية ليس	4				
بين أن العبارة	d	بين أن العبارة	С	بين أن العبارة	b	افترض أن العبارة	Α				
صحيحة لعدد الصحيح		صحيحة لعدد طبيعي k		صحيحة لعدد صحيح n		صحيحة لعدد طبيعي k					
ي التالي 4+1		K		"		K					
حادثة؟	وع الـ	رياء يوم الأربعاء ،ما نر	ب الف	ات يوم الأحد ونجاحه في	رياضي	نجاح خالد في اختبار الر	5				
الغير متنافية	d	المتنافية	С	الغير مستقلة	b	المستقلة	Α				
	1		I	<u>6a</u> هو	+12	$\frac{10}{a+2}$ imulum im	6				
24 a	d	12a + 12	c	24	b	12	A				
				ىرفة	غير مع	قيم x التي تجعل $\frac{5}{x}$	7				
x = 5	d	x = 3	c	x = 2	b	x = 0	A				
		9	f	$(x) = \frac{5}{x+2}$ ي للدالة	الرأس	ما معادلة خط التقارب	8				
لايوجد	d	x = 5	c	x = 2	b	x = -2	A				
				$\frac{5}{x}$	χ² +2	خط التقارب الأفقي للدال	9				
لايوجد	d	Y = 5	c	Y = -2	b	Y= 0	A				
حل المعادلة $y+4=rac{5}{y}$ هو											
Ø	d	±1	С	-1,5	b	-5 , 1	A				

١

						لى الراديان	270 إ	حولي قياس الزاوية °	11
2π	d		$\frac{\pi}{6}$		С	$\frac{3\pi}{2}$	b	$\frac{\pi}{2}$	A
					l	دة cosA	فإن قيه	$tanA = \frac{8}{15}$ إذا كان	12
$\frac{17}{15}$	d		$\frac{17}{8}$		С	$\frac{15}{17}$	b	8 17	A
		1	8cm			🤇	المجاور	مساحة المثلث بالشكل	13
0,97 cm ²	9 d	cm	36 0	cm ²	c	69.8 cm ²	b	34,9 cm ²	A
			ا ، نة ذ	١٠٥١٠	الگ	أحد المطاعم تتضمر	ادد، ذ	م خد د. قائدة بالدأك	14
2 4	مأكولا لطة حساء نبلات	س ال	افرض أنه	لأنواع .	من ال	منها يحتوي على عدد	ى سنف م	الجدول المجاور وكل ه تم اختيار طبق واحد ه	1.
0,75	d				c	48	b	12	A
B C 5	12		علی P(BD علی	ه عن A E ●	() :	على BE ، قاوجد	شوائيا	إذا اختيرت A نقطة ع	15
$\frac{21}{26}$	d		$\frac{14}{26}$		c	$\frac{17}{26}$	b	$\frac{26}{17}$	A
20				102	x ²	$x y^2$, $30 x y^2$	ثیرات	۱۲ أوجدي LCM لـ لك	16
$40 x^2 y^2$	d		10 <i>x</i>		c	$30 x^3 y^2$	b	$30 x^2 y^2$	A
	62	2444	,4,4 هو 1	4,2,2,	ية 6.	ً من الأرقام الستة الآت	د مکور	ما احتمال أن يكون عد	17
10	d		120		С	60	b	$\frac{1}{60}$	A
<u> </u>	1			-7,	-2 ,	حسابية 3 , 8 ,	تابعة ال	وجدي الحد النوني للمت	
a _n = -7(r	า+5)	d	a _n = -7r	า+12	С	a _n = 5n-1	2 b	a _n = n+5	18

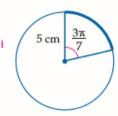
تتكون لجنة النشاطات في مدرستك من 10 طلاب ، فإذا اختار المدير 3 طلاب منهم لتزيين مدخل المدرسة ، فما احتمال اختيار حسين ومصطفى وصالح؟										
$\frac{1}{120}$	d		1 5040	С	$\frac{1}{40}$	b	$\frac{3}{120}$	A		
	$m=rac{4}{n}$ انوع التغير الذي تمثلة المعادلة									
مركب	d		مشترك	c	طردي	b	عكسي	A		
أوجدي الحدود الأربعة التالية في المتتابعة الحسابية 19, 15, 15										
23,27,33	1,35	d	22, 25 ,28 ,31	С	20 , 21 ,22, 23	b	24 , 29 ,34 A ,39	21		

2)	ب)اكتب مفكوك 3(m+1)

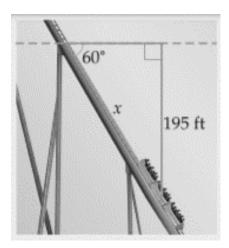
السؤال الثاني: صح أم خطأ مع التبرير.

التبرير:	صح/خطأ	العبارة
7.0		$f(x) = rac{2}{x-5}$ مجال الدالة $R - \{5\}$ هو
		<u>٢)</u> المتتابعة ,19,30,41,52 هندسية.
		٣) احتمال استقرار المؤشر على اللون الأرجواني مستعملاً المؤشر مستعملاً المؤشر والقرص الدوار والقرص الدوار المجاور والقرص الدوار والمجاور و
		<u>3)</u> طول الدورة من خلال الشكل المجاور تساو 6 6 4 6 8 6 8
		sin heta=0.9 حل المعادلة 64.15 يساوي 64.15

12				
				السؤال الثالث:
1.5			Σ	$\frac{6}{k=1} 3(4)^{k-1}$ أو جدي مجموع المتسلسلة الهندسية الآتي (١
2	صف	ب من الم	ل أن يكون الطالد	 ٢) بناء على الجدول المجاور ، اختير طالب في المدرسة . ما احتمالا الثاني ثانوي أو نادي العلوم؟
	الصة محدد	الصف الأول	es (75)	
	الثاني الثانوج	، دون الثانوي	الثادي	
	14	12	الرياضة	
3	6	2	العلوم	
5	4	7	الرياضيات	
13	15	11	اللغة الإنجليزية]
2			ح الأرض . وكان	 ٣) تتناسب المسافات على الخرائط تناسباً، طردياًمع المسافات الفاكانت مسافة 2 in على الخرائط تعادل 15 mi على سطبين النقطتين تمثلان مدينتين على خريطة 12 in فأوجد المسافة
1.5				٤) أوجدي طول القوس المحدد مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة
1	5.0	cm $\frac{3\pi}{7}$		



	\setminus
2	\mathcal{I}



 $^{\circ}$) قياس زاوية انحدار جزء من مسار عربة دوارة في إحدى مدن الألعاب هي 60 وينحدر هذا المسار من ارتفاع رأسي مقدارة 195 ft . أوجد هذا الجزء من المسار .

3

رمثلي الدالة $\frac{20}{x} = f(x) = \frac{20}{x}$ بيانيا ، حيث تمثل x عدد الأشخاص في منطاد هوائي ، وتمثل f(x) متوسط المساحة المخصصة لكل شخص بالأقدام المربعة.

		4	•			
			\vdash			→
			,			

١) المجال:	
۲) المدى:	
٣) الخط التقارب الرأسي:	
٤) الخط التقارب الأفقي :	
	_

Х			
F(X)			

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح ⓒ معلمة المادة/